

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication : **2 601 381**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **86 10151**

(51) Int. Cl⁴ : C 10 L 5/40, 11/06.

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

(22) Date de dépôt : 11 juillet 1986.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 2 du 15 janvier 1988.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

(71) Demandeur(s) : *CHAKER Elisabeth.* — FR.

(72) Inventeur(s) : Elisabeth Chaker.

(73) Titulaire(s) :

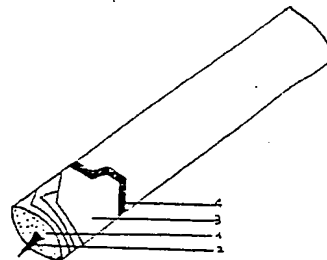
(74) Mandataire(s) :

(54) Bûchettes combustibles.

(57) Dispositif pour la fabrication de bûchettes combustibles.
L'invention concerne un dispositif permettant, la mise au
point de bûchettes combustibles de formes diverses, à usage
principalement domestique.

Bûchette constituée de matières organiques variées 1
broyées et imprégnées de liquide inflammable et comportant
une fois reconstituée, l'intrusion d'une mèche centrale 2 à
l'intérieur de celle-ci, l'habillage de cette bûchette par une
mince couche de papier inflammable 3 et enfin, l'enrobage de
la bûchette par une couche extérieure de cire 4, d'huiles ou
autres liquides inflammables.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à
l'allumage de foyers domestiques dans les pays en développe-
ment.



FR 2 601 381 - A1

La présente invention concerne, la fabrication de bûchettes combustibles à usage domestique.

Depuis plusieurs années déjà ont été mis au point, surtout pour le secteur industriel,

- 5 - des briquettes combustibles identiques aux briquettes en argile rouges, des briquettes de forme cubique ayant la même destination, des combustibles solides à partir d'huiles lourdes et d'hydrocarbures et de matières organiques, dont les propriétés sont équivalentes à celles du charbon, des combustibles inflammables, des combustibles de nettoyage. Tous ces combustibles ont pour caractère commun, leur utilisation dans le domaine de l'industrie surtout, et conçus dans des formes plus ou moins identiques, c'est-à-dire, en forme de briquettes épaisses, courtes et rectangulaires, ou de gros cubes.

- 15 L'invention dont il s'agit, présente des caractéristiques différentes, quant à la forme et quant au contenu.

A propos de la forme, il s'agit de bûchettes de formes soit allongées, soit diverses ou variées.

- 20 - Bûchettes allongées d'environ 35, 40, et 45 centimètres de long, sur environ 3 à 4 centimètres de large, ou de diamètre pour tenir compte de leur utilisation, notamment pour les foyers domestiques, ou
- Bûchettes diverses ou variées, c'est-à-dire ovoidales, rectangulaires, rondes, en spirale, ou octogonales.

- 25 Quant au contenu, il s'agit de bûchettes composées, (1) de matières organiques variées, simplement broyées, ou im-
preignées de liquide inflammable et pressées. Les bûchettes ainsi obtenues peuvent être utilisables immédiatement. Mais
30 elles peuvent aussi faire l'objet d'un traitement spécial approprié comportant :

- l'intrusion d'une petite mèche centrale (2) inflammable à l'intérieur de la bûchette obtenue, puis,
- l'habillage de cette bûchette par une mince couche de (3)
35 papier inflammable également utilisable telle qu'elle. Et enfin,
- l'enrobage, ou l'entourage de la bûchette avec ou sans habillage d'une mince couche (4) de cire, d'huiles ou de liquides inflammables.

Les figures 1 et 2 représentent des bûchettes simples, de forme ronde et rectangulaire.

Les figures 3 et 5 représentent en coupe le dispositif selon l'invention.

5 Les figures 4 et 6 représentent en coupe deux variantes de ce dispositif, mais habillées de papier et de cire

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à l'allumage de foyers domestiques dans les pays en développement et aider ces derniers à résoudre en partie le
10 problème du déboisement, cause de la sécheresse.

2 - R E V E N D I C A T I O N S

1) Dispositif pour la mise au point de bûchettes combustibles caractérisé en ce que la bûchette a une forme nettement plus allongée (1) d'environ 35, 40 et 45 centimètres de long sur 3 et 4 de large ou de diamètre.

5 2) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé par l'intrusion d'une mèche (2) inflammable à l'intérieur de la bûchette.

10 3) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé par l'habillage autour de la bûchette de fines couches de papier (3) combustible.

4) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé par l'enrobage de la bûchette, d'une mince couche de cire, huiles ou liquides inflammables.

1 / 1

2601381

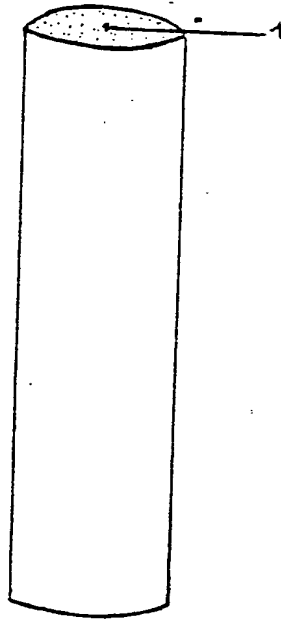


FIG. 1

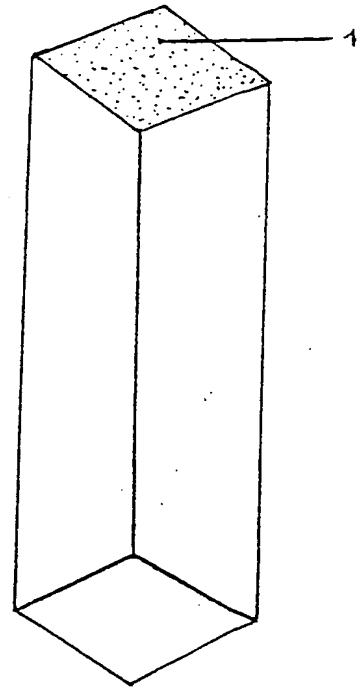


FIG. 2

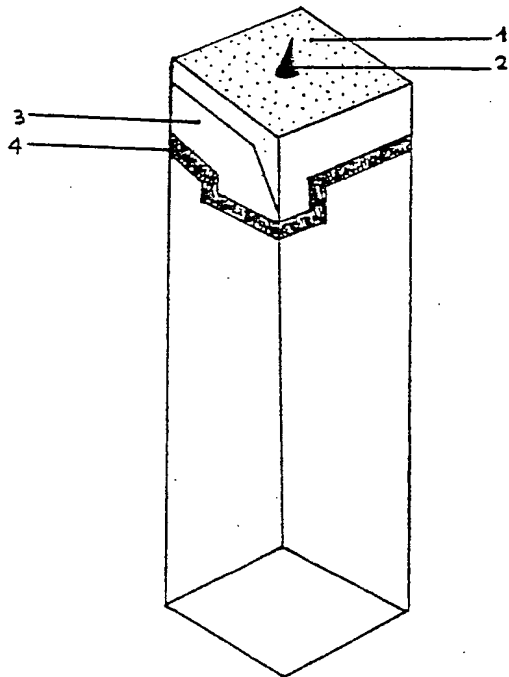


FIG. 4

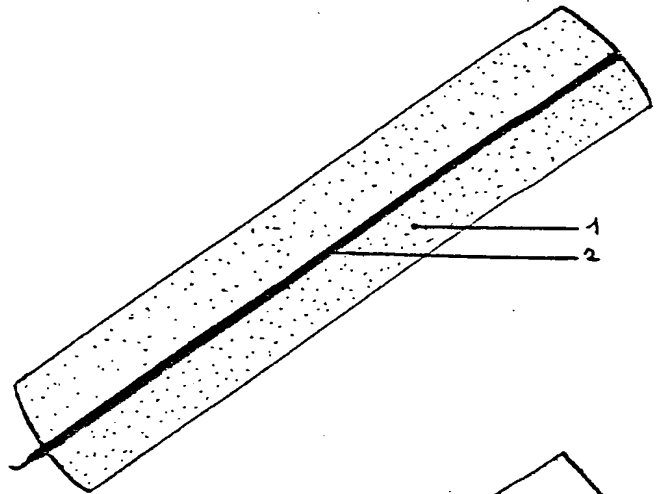


FIG. 3

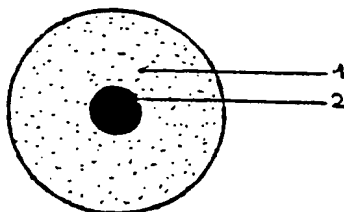


FIG. 5

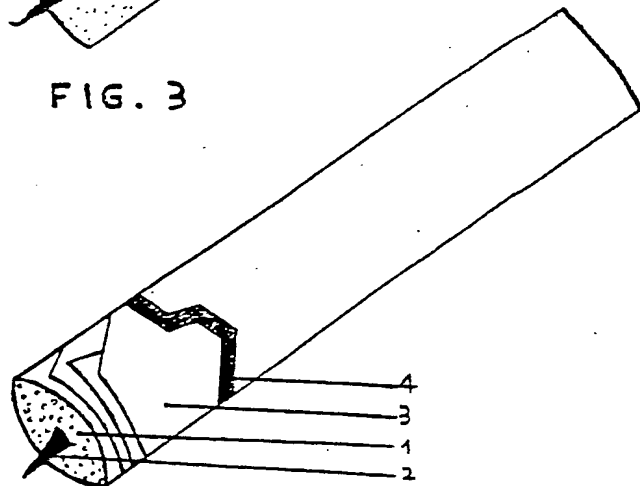


FIG. 6

THIS PAGE BLANK (USPTO)